



## Czujnik indukcyjny IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK (IM0053) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010285**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Zespalone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	35
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66

### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone; Zwiększony zasięg działania

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
-----------------	-------------------

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	6
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	6,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	1,9
Maks. prąd upływu[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	250; (350 (...50 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	20
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	35
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...28,3
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,8 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3  
Histereza[% z Sr] 3...15

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70  
Ochrona IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
EN 55011 klasa B

MTTF[lata] 600

## Dane mechaniczne

Waga[g] 160,5  
Obudowa prostopadłościan  
Montaż montaż niezabudowany  
Wymiary[mm] 40 x 40 x 66  
Materiał obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE kolor pomarańczowy; zaślepka: PPS;  
zacisk: PPS czarny; śruba: stal ocynkowana

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

Uwagi

**Uwagi** Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.  
5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: C; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010285
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:01